

SLSR 95



Einweg-Sicherheits-Lichtschanke

! Sicherheitshinweis:

- Die Einweg-Sicherheits-Lichtschanke ist nur in Verbindung mit einem sicherheitsrelevanten Steuerungssystem, in dem die zyklische Testung des Senders und Empfängers nach EN 61496-1, Kategorie 2 (Testung) durchgeführt wird, eine berührungslos wirkende Schutzeinrichtung.
- Das Netzteil, an dem die Lichtschanke betrieben wird, muss die Veränderungen und Unterbrechungen der Versorgungsspannung gemäß EN 61496-1 abfangen. Mindestabdunkelungsgegenstand: \varnothing 13mm.

Zubehör

(separat erhältlich)

- Befestigungs-Systeme (BT 95, UMS 1)
- M12 Leitungsdosen (KD ...)
- Konfektionierte Kabel in gerader und gewinkelter Ausführung, Länge 5m (KB ...)
- Test-Überwachungseinheit:
 - TNT 35 (Art.-Nr. 500 33058)
 - TMC 66 (Art.-Nr. 500 82121)

602063 - 2009/01 Technische Änderungen vorbehalten

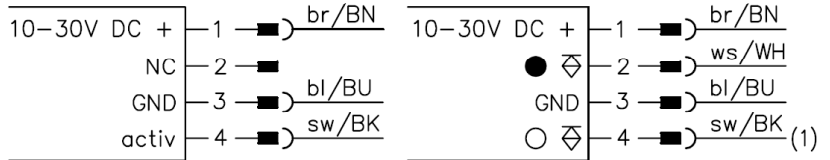


Leuze electronic GmbH + Co. KG
 Liebigstraße 4
 D-82256 Fürstfeldbruck
 Telefon +49 (0) 8141 5350-0
 Telefax +49 (0) 8141 5350-190
 info@leuze.de
 www.leuze.com

Merkmale

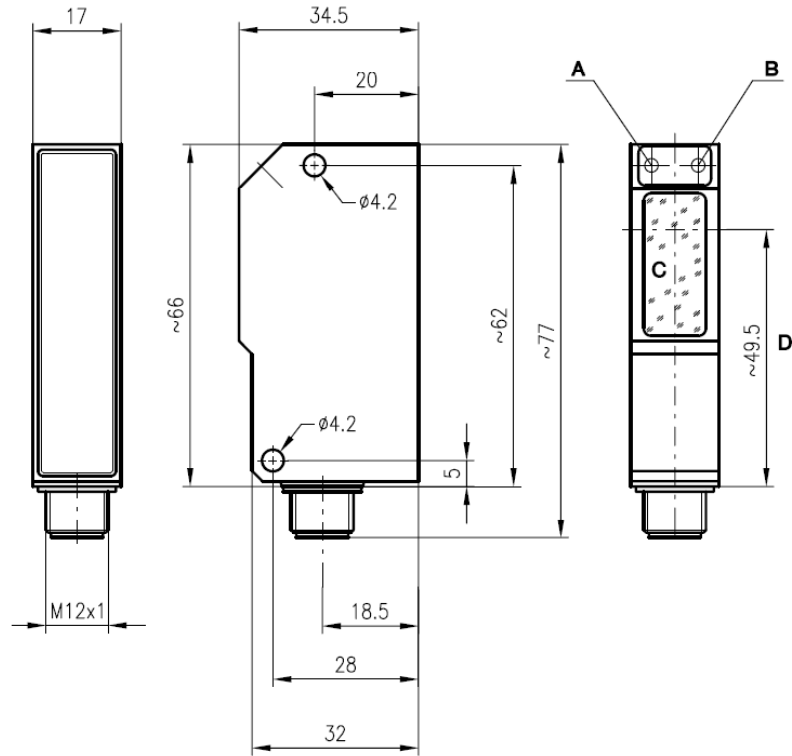
- Einweg-Sicherheits-Lichtschanke mit hoher Funktionsreserve in sichtbarem Rotlicht
- Kleine Bauform mit Glasabdeckung und robustem Zink-Druckgehäuse in Schutzart IP 67 für industriellen Einsatz
- Antivalente Schaltausgänge für Hell-/Dunkelschaltung bzw. als Kontrollfunktion

Elektrischer Anschluss



(1) Für den Betrieb mit Test-Überwachungseinheiten von Leuze muss die Lichtschanke in Hellschaltung (Pin 4) angeschlossen werden

Maßzeichnung



- A Schaltanzeige gelb
- B Betriebsanzeige grün
- C Sender/Empfänger
- D optische Achse

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Art.-Nr.
Sender und Empfänger	SLSR 95/44.8 L	
Sender	SLSR 95/2.8 SE-L	500 80183
Empfänger	SLSR 95/44 E-L	500 80184

Technische Daten

Optische Daten	
Typ. Reichweite ¹⁾	0 ... 10m
Betriebsreichweite ²⁾	0 ... 8m
Lichtquelle	LED (Wechsellicht)
Wellenlänge	660nm
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	200Hz
Ansprechzeit	2,5ms
Bereitschaftsverzögerung	≤ 100ms
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10 ... 30VDC (inkl. Restwelligkeit)
Restwelligkeit	≤ 15% von U _B
Leerlaufstrom	≤ 35 mA
Schaltausgang	2 PNP-Transistorausgänge, anivalent
Funktion	hell-/dunkelschaltend
Signalspannung high/low	≥(U _B -2V) / ≤ 2V
Ausgangsstrom	max. 100mA
Anzeigen	
Empfänger	
LED grün	betriebsbereit
LED gelb	Lichtweg frei
LED gelb blinkend	Lichtweg frei, keine Funktionsreserve
Sender	
LED grün	betriebsbereit
LED gelb	Sender EIN
Mechanische Daten	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Optik	Glas
Gewicht	90g
Anschlussart	M12-Rundsteckverbindung, Edelstahl Empfänger 4-polig, Sender 4-polig
Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) ³⁾	-25°C (-30°C) ... +60°C/-40°C ... +70°C
Schutzbeschaltung ⁴⁾	2, 3
VDE-Schutzklasse ⁵⁾	II, schutzisoliert
Schutzart	IP 67
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2
Zusatzfunktionen	
Aktivierungseingang aktiv	
Sender aktiv/inaktiv	≥ 8V/≤ 2V oder unbeschaltet
Aktivierung-/Sperrverzögerung	≤ 1ms
Eingangswiderstand	4,7kΩ ± 10%

1) Typ. Reichweite: max. erzielbare Reichweite ohne Funktionsreserve

2) Betriebsreichweite: empfohlene Reichweite mit Funktionsreserve

3) -30°C bei konstant angelegter Betriebsspannung

4) 2 = Verpolschutz, 3 = Kurzschluss-Schutz für alle Ausgänge

5) Bemessungsspannung 250 VAC